ملزمت الامتحانات والتقويم المستمر للصف الثاني الاعدادي

التمان ﴿ على درس ﴿ من الوحدة الأولى

السؤال الأول: افترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$= \overline{(A-)}^{r}$$

$$= \overline{\cdot, \cdot \cdot \wedge -} \times \overline{ \cdot \cdot \cdot \wedge}$$

$$(7-, 7, \frac{1}{7})$$

ع مكعب طول حجمه ۲۰۰۸، سم فإن طول حرفه يساوي سم

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

السؤال الثالث:

$$\mathsf{TET} = \mathsf{T}(\mathsf{T} + \mathsf{J})$$

$$170 - = {}^{\prime\prime}(1 + \omega + 1)^{\prime\prime} = -071$$

🔾 مكعب سعته لتر واحد. أللللبا طول حرفه.



التمان ﴿ متى درس ﴿ من الوحدة الأولى

السؤال الأول: افترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$(\overline{)}$$
 ، $\overline{)}$) العدد غیر النسبی المحصور بین $\overline{)}$ ، $\overline{)}$ هو

العدد غير النسبى المحصور بين
$$-7$$
، -1 هو (-7) ، $-\sqrt{7}$ ، $-\sqrt{7}$)

السؤال الثانى: أكمل ما يأتى:

مجموعة حل المعادلة
$$m^7-7=$$
 حيث: $m\in \widehat{\mathfrak{Q}}$ هي

$$\overline{\ldots} = \overline{Y} \cap \overline{Y} \quad \textcircled{Y}$$

مجموعة حل المعادلة
$$m^2=-\Lambda$$
 حيث : $m\in\mathfrak{D}$ هي

السؤال الثالث:

طول قطرها
$$\frac{5007}{4}$$
 ط أورد طول قطرها



التمان ﴿ متى درس ﴿ من الوحدة الأولى

السؤال الأول: افترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$(\leqslant \quad \cdot \quad = \quad \cdot \quad > \quad \cdot \quad <)$$

الربع الذي طول ضلعه
$$\sqrt{7}$$
 تكون مساحة سطحه $= \dots$ سم $(3 \sqrt{7})$ ، 9 ، 7)

$$(1\cdots - i 1\cdots i 1\cdots - i 1$$

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

انت س
$$<\sqrt{\circ}<$$
س $+$ ۱ فإن $+$ وانت س $>$

مجموعة حل المعادلة
$$m^7 = -77$$
 حيث : $m \in \widehat{C}$ هي

السؤال الثالث:

$$\overline{\mathbb{T}}_{r}$$
 — كلا على خط الأعداد النقطة التي تمثل العدد Θ

السؤال الرابع:

و الأعداد النقطة التي تمثل العدد ١٠٠٠ الله العدد ١٠٠٠



التمان ﴿ وَمَن الْوَمَدُوَّ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَى الْوَمَدُوَّ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 🕥 كل عدد غير نسبي هو عدد
 - (۲) صفرع
- 🥎 کل عدد طبيعي هو عدد

- (صحيح ، طبيعي ، نسبي ، حقيقي)
- (⊅ , ⊃ , ≱ , ∋)
- (صحیح ، نسبي ، حقیقي ، کل ما سبق)
- $(7\pm$, 7 , ξ , 7

السؤال الثانى: أكمل ما يأتى:

-= ∅∪⊅ ()
 - = 2 2 Y
- ٣ كل عدد نسبي هو عدد
 -= D-2 E
 - = $-2 \cap +20$

السؤال الثالث:

- $\omega = 0$ عيث: $\omega \in \mathcal{U}$ على المعادلة $\omega = 0$ المعادلة $\omega \in \mathcal{U}$

السؤال الرابع:

رتب الأعداد الآتية تصاعدياً: ١٦٦ ، - ١٠٠ ، ١٥١ ، ٧ ، ١٥٠ ، ٥٠ ، ٥٠ ، ٥٠ ، ٥٠



امتمان ﴿ متى درس ﴿ من الوحدة الأولى

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$.... = \{Y, Y\} - [Y, Y]$$

$$(\{\} \quad , \quad]\mathsf{V},\mathsf{V}[\quad , \quad \varnothing \quad , \quad [\mathsf{T},\mathsf{V}])$$

$$... = [\xi, 1] - [1, 3] = ...$$

$$(1- , 9 , \frac{1}{6} , \Lambda) \dots = [7,7]$$
 فإن: س $= 1,7$ فإن: س $= 1,7$ فإن: س $= 1,7$

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :

$$.... =]0, 7] \cap [5, 1-]$$

$$\dots =]\infty \cdot I[\cup] \circ \cdot \infty - []$$

$$\mathbf{S}_{+} \cap [\mathbf{S}_{+} \circ \mathbf{S}_{+}] = \mathbf{S}_{+} \circ \mathbf{S}_{$$

..... =
$$\{0, \Upsilon -\} - [\xi, \Upsilon -]$$

السؤال الثالث:

إذا كانت س=[-7,7] ، ص=[5,7] أوبك مستعيناً بخط الأعداد :

$$\text{\sim} \ \ \text{\sim} \$$

السؤال الرابع:

إذا كانت $\gamma = [7 : \infty[: 0 =] - 7 : \%[$ فأوجد مستعينناً بخط الأعداد كلاً من :

امتمان 🕤 متى درس 🥎 من الوحدة الأولى

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$\mathbf{m} = \overline{\mathbf{r}} \mathbf{r} + \overline{\mathbf{r}} \mathbf{r} \mathbf{r} \mathbf{r}$$

$$... = \overline{Y}V + \xi - \overline{Y}V + \circ (\overline{Y})$$

$$=$$
 $(\exists \lambda \) ()$

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :

$$= (\overrightarrow{r} - \overrightarrow{r})$$

المعكوس الضربى للعدد
$$-rac{\sqrt{\gamma}}{\gamma}$$
 هو

السؤال الثالث:

اكتب كلاً من الأعداد $\frac{7}{\sqrt{7}}$ ، $\frac{-6}{\sqrt{7}}$ ، $\frac{1}{2\sqrt{6}}$ بحيث يكون المقام عدداً صحيحاً

السؤال الرابع:

اذا کانت
$$\P= \langle T+T \rangle$$
 ، ب $= \langle T-T \rangle$ أوب قيمت کل من:

امتمان 💎 متى درس 🔊 من الوحدة الأولى

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$= \overline{Y} - \overline{Y} - \overline{Y}$$

$$\mathbf{m} = \left(\overrightarrow{\mathsf{o}} \middle/ + \overrightarrow{\mathsf{V}} \middle/ \right) \left(\overrightarrow{\mathsf{o}} \middle/ - \overrightarrow{\mathsf{V}} \middle/ \right) \ \mathbf{Y}$$

$$... = (\overrightarrow{Y} + \overrightarrow{A})$$

$$(1 \land V \land 1 \land 1 \land 1 \land V)$$

السؤال الثاني : أكمال ما يأتي :

المعكوس الضربى للعدد $(\sqrt{T}+\sqrt{T})$ فى أبسط صورة هو المعكوس الضربى العدد المعدد المعدد

اذا کانت $\frac{1}{1} = \sqrt{3}$ فإن قيمت س في أبسط صورة هي ا

 $\dots = \overline{\backslash \backslash \backslash /} - \overline{\backslash \backslash /} + \overline{\backslash /} \vee (\mathbf{r})$

 $= \sqrt{\xi \xi + \gamma \circ } / (\xi)$

السؤال الثالث :

اختصر إلى أبسط صورة: $\sqrt{77} + \sqrt{1} + \sqrt{1} + \sqrt{1}$

 $\frac{-\omega+\omega}{\sqrt{2}}$ اوجد في أبسط صورة قيمة المقدار: $\frac{-\omega+\omega}{\sqrt{2}}$ أوجد في أبسط صورة قيمة المقدار: $\frac{-\omega+\omega}{\sqrt{2}}$

السؤال الرابع:

اختصر إلى أبسط صورة : ۲ $\sqrt{\Lambda}$ $- \circ \sqrt{7} + \frac{1}{w} \sqrt{777}$

 Θ إذا كانت $\P=\sqrt{T}+\sqrt{T}$ ، $\Psi=\frac{1}{\sqrt{T}+\sqrt{T}}$ أوجد قيمة $\P'=\Psi'$ في-أبسط صورة .



امتمان 🔊 متى درس 🗨 من الوحدة الأولى

السؤال الأول : افتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$= \overline{o} V + \overline{o} V$$

$$= \overline{0} + \overline{0}$$

$$(\infty , \Upsilon , \circ , \gamma \cap [-7, \circ] = [-7, \Upsilon])$$
 فإن: $\gamma = \dots (-7 , \circ)$

$$rac{3}{2}$$
ناتج جمع $rac{1}{2}+rac{1}{2}$ یساوی

$$(\frac{\forall -}{2}, \frac{\forall}{2}, \frac{\forall}{2}$$

السؤال الثاني : أكمل ما ياتي :

السؤال الثالث :

مفر
$$\Theta$$
 اثبت آن: $\sqrt[7]{17} + \sqrt{7}$ $+ \sqrt{7}$ وثبت آن:

السؤال الرابع:

$$oldsymbol{1} oldsymbol{1} = ig(oldsymbol{1}oldsym$$



التمان ﴿ متى درس ﴿ من الوحدة الأولى

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$(\pi$$
۲۸۸ ، π ۳٦ ، π ۱۲ ، π ۲۸۸ ، π ۳٦ ، π ۲۸۸) حجم کرة طول قطرها π سم π

$$(1,0)$$
 ، مكعب حجمه $7\sqrt{7}$ سم فإن طول حرفه $=$ سس سم $(\sqrt{7})$ ، 7 ، 7 ، 7

سم یساوی سم
$$\pi^{\xi}$$
 طول نصف قطر قاعدة أسطوانت دائریت قائمت حجمها π^{ξ} سم π^{ξ} سم یساوی سم

متوازي المستطيلات الذي أبعاده
$$\sqrt{7}$$
 ، $\sqrt{7}$ ، $\sqrt{7}$ من السنتيمترات يكون حجمه $=$ سم 8

(₹\\\ '₹\\ '**₹** '**₹** '

السؤال الثاني : أكمال ما يأتي :

- π سم تكون مساحتها سم π سم الدائرة التى محيطها π
- الكرة التى حجمها $\pi rac{9}{7}$ سم $\pi rac{1}{7}$ سم الكون طول نصف قطرها
 - مكعب طول حرفه لاسم فإن مساحته الكلية = سم المحدد الكلية المحدد الكلية المحدد الكلية الكلية المحدد الكلية المحدد الكلية المحدد الكلية المحدد الكلية المحدد الكلية المحدد المحدد الكلية المحدد الكلية المحدد الكلية الكلية المحدد الكلية الكلية المحدد الكلية الكلية المحدد المحدد الكلية الكلية المحدد الكلية الكلية الكلية المحدد الكلية الكلية
- اسطوانت دائریت قائمت طول نصف قطر قاعدتها π سم ، حجمها π سم پکون ارتفاعها π سم سم سم اسطوانت دائریت قائمت طول نصف قطر قاعدتها π

السؤال الثالث:

- . وحد عدد صحيح الثرة مساحتها π كا المراء أوجد طول نصف قطرها ، ثم احسب محيطها الأقرب عدد صحيح π
- $(7\square \xi = \pi)$ أسطوانة دائرية قائمة حجمها 170سم ، وارتفاعها 170سم أوجد مساحتها الكلية Θ

السؤال الرابع:

كرة من المعدن طول نصف قطرها ٦ سم صهرت وحولت إلى اسطوانة دائرية قائمة طول نصف قطر قاعدتها ٦ سم . احسب ارتفاع الاسطوانة .



التمان ﴿ متى درس ﴿ من الوحدة الأولى

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ان:
$$\sqrt{7}$$
س = ۲ فإن: س =

$$oldsymbol{\Upsilon}=\overline{\Upsilon}$$
اِذا كانت س $\Upsilon=3$ فإن: γ س γ

$$(\dagger \pm \cdot \cdot | \dagger | \cdot \cdot \cdot \cdot +)$$

(TV 7 , TV 7 , TV 7)

(\(\bullet \)

(~ –

السؤال الثانى: أكمل ما يأتى:

السؤال الثالث:

(1 - ا < ا → ۱ < ٥

أوجد على صورة فترة مجموعة الحل في ع لكل من المتباينات التالية ، ومثل الحل على خط الأعداد:

السؤال الرابع:

- أوجد في عمر مجموعة حل المعادلة \sqrt{T} س -1=1 ومثل الحل على خط الأعداد
- وجد في ع مجموعة حل المعادلة -1 $+\sqrt{7}$ ومثل الحل على خط الأعداد \bigcirc

امتمان ﴿ افتبار عام على الوصدة الأولى

السؤال الأول : أكمل ما يأتى :

- π سم π سم π سم π سم π سم π
- (∀) إناء على شكل مكعب سعته ٨ لترات يكون طول حرفه الداخلي = سم
- أسطوانت دائريت قائمت طول نصف قطر قاعدتها $= {}^{i} v$ سم ، حجمها π سم $^{\pi}$ يكون ارتفاعها $oldsymbol{\mathfrak{T}}$
 - \bullet مجموعة الحل في المعادلة س 1 + 9 هي
 - = 10, 1 = 10, 1 = 10, 1 = 10, 10 = 1

السؤال الثاني : افتراالإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- سطوانت دائریت قائمت ارتفاعها ۵سم ومساحت قاعدتها π سم 7 فإن حجمها = سم 8
 - π to (3)
- π \wedge \bigcirc
- π **(()**
- π 10 (1)
- اذا کانت مساحۃ کرۃ $q=\pi$ سم فإن طول قطرها π سم کانت مساحۃ کرۃ ا
- 7 3
- 1,0 (2)
- T (2)
- 9 (1)
- 🎔 صندوق طوله ٥سم وعرضه ٣سم وارتفاعه ٦سم فإن مساحته الجانبية = سم ً
 - 75 3
- 7. @
- T. (C)
- mr (1)
- ائرة محيطها π سم فإن طول نصف قطرها π سم المرادة محيطها المرادة محيطها المرادة ال
- 73
- 9
- 11 🔘
- T7 (1)

- 7 r D
- $\dots = \overline{\gamma} \overline{\zeta} \overline{\delta} \overline{\zeta} \overline{\zeta}$

- **∀o** ♥ **0** ₹. ♥ **0 ∀**. ♥ **0**

- $\sqrt{\cdot}$

السؤال الثالث:

کرة حجمها ۵۲۲٫۲ سم
$$\pi$$
 أولا مساحة سطحها Θ

السؤال الرابع:

$$\Upsilon \Upsilon = \frac{1}{\sqrt{1} - \sqrt{10}}$$
 فأثبت أن: $w = \frac{1}{\sqrt{10} - \sqrt{10}}$ فأثبت أن: $w = \frac{1}{10} + 1$

متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل فإذا كان حجمه $\sqrt{100}$ وارتفاعه $\sqrt{100}$ مساحته الكلية.

السؤال الخامس:

$$7 + \sqrt{7} + \sqrt{7} = 7$$
 أوبد قيمت: $7 - 7 + \sqrt{7} + \sqrt{7} + \sqrt{7} + \sqrt{7}$

اسطوانت دائریت قائمت حجمها ۷۲ سم π ، وارتفاعها ۸ سم أوب مساحتها الكلیت.

المتمان () على درس () من الوحدة الثانية

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أي الأزواج المرتبة الآتية تحقق العلاقة: $7 - \omega = 0$?

$$((-1,7), (1,7), (7,1), (7,1))$$

العلاقة $\Upsilon - + \Lambda = 3$ يمثلها مستقيم يقطع محور الصادات في النقطة

$$((\cdot, \Upsilon), (\Upsilon, \cdot), (\cdot, \Lambda), (\Lambda, \cdot))$$

🎔 أي العلاقات الآتية توضح العلاقة بين س ، ص الموضحة بالجدول التالي :

0	٤	٣	س	
17	١٣	1.	ص	

$$(1 + \omega = \omega + 1) \cdot (1 + \omega = \omega + 1) \cdot (1 + \omega = \omega + 1)$$

٤ (٢، ٣) لا يحقق العلاقة

$$(1 = \omega - \omega \quad , \quad \forall = \omega + \omega = \forall \quad , \quad \omega - \omega = 0)$$

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- - (۲) الجذر التربيعي للعدد ٢٥ يساوي
- ان : (7 ، -0) يحقق العلاقة : 7 س w + ج = <math>0 فإن : 0 + w

السؤال الثالث:

- اذا كان : (ك ، ٢ك) يحقق العلاقة : س + ص = ١٥ فأوجد قيمة : ك \P
 - 😡 مثل بيانياً العلاقة: س + ٢ص = ٣



المتمان ﴿ على درس ﴿ من الوحدة الثانية

السؤال الأول: افترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$(\frac{r}{r})$$
, $\frac{r}{r}$, $\frac{r}{r}$, $\frac{r}{r}$)

$$(\frac{\circ}{r}, \frac{\gamma}{r}, \frac{\gamma}{r}, \frac{\gamma}{r}, \frac{\gamma}{r})$$

﴿ باقي طرح
$$\frac{1}{\gamma}$$
 من $\frac{1}{\gamma}$ هو.....

$$\overrightarrow{\uparrow}$$
 إذا كانت $\gamma = (-1, \gamma)$ ، ب $\gamma = (\gamma, \gamma)$ فإن: ميل γ

(٤ ، صفر ، ١ ، غيرمعروف)

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

- - ﴿ إِذَا كَانَ } (١،٣)، ب (٦،١) فإن ميل أب يساوى
 - 👚 أى مستقيم يوازى محور السينات ميله يساوى

السؤال الثالث:

في كل من الحالات التالية، أوجد ميل الستقيم الب

المتمان () على الوحدة الثالثة

أَفْلَرُ الإِجابِة الصحيحة مما بين القوسين:	: (الأول	السؤال
---	-----	-------	--------

- (١٦ ، ٣٤ ، ٣٣ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ٢٩ ، ٤٠ ، ٢٩ ، ٤٠ ، ٢٥ ، ١٥) الوسيط لمجموعة القيم ٣٤ ، ٢٥ ، ٤٠ ، ٢٥)
 - إذا كان الحد الأدنى لمجموعة هو ξ والحد الأعلى لها هو Λ فإن مركزها هو
- $(\Lambda \cdot \Lambda \cdot \xi \cdot \Gamma)$
 - 🎔 إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٢٧ ، ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٢ ، ك هو ١٤ فإن ك تساوى
- $(X \cdot Y \cdot Y \cdot X)$
 - ﴿ إذا كان المنوال لمجموعة القيم ٥ ، ٩ ، ٥ ، س ٢ ، ٩ هو ٩ فإن س تساوى
- (11 · 4 · OV · O)

السؤال الثانى: أكمال ما يأتى:

- (١) إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٩، ٦، ٥، ١٤، ك هو ٧ فإن ك تساوى
 - المنوال للقيم ٣ ، ٥ ، ٤ ، ٥ ، ٢ ، ٥ هو
 - الوسط الحسابي لمجموعة القيم: ٤، ٦، ٥، ٦، ٣ هو

السؤال الثالث:

أوجد الوسط الحسابى للتوزيع التكراري الآتى:

المجموع	_٩	-٧		-٣	-1	المجموعات
٣.	٥	٧	٨	٢	٤	التكرار

😡 أوجد الوسيط للتوزيع الآتي:

المجموع	-17	-17	- ^	-٤	-*	المجموعات
1	١٠	٤٠	٣.	10	٥	التكرار



امتمان ﴿ على درس ﴿ من الوحدة الرابعة

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

🕦 نقطة تقاطع متوسطات المثلث تقسم كلاً منها بنسبة من جهة القاعدة

(T:1 ' T:7 ' T:1 ' 1:7)

﴿ فِي المثلث أبج، أك متوسط، م نقطة تقاطع متوسطاته فإن: أم = أك

 $(\frac{7}{7}, \frac{7}{7}, \frac{7}{7})$

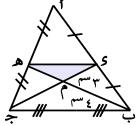
- 📆 عدد متوسطات أي مثلث =
 - ع فالمثلث أبج، أي متوسط، م نقطة تقاطع متوسطاته، كم = كسم فإن: أي = سم

(A , 71 , 71) ({

السؤال الثاني : أكمل ما ياتي :

- 🕥 نقطة تقاطع متوسطات المثلث تقسم كلاً منها بنسبة ٢: من جهة القاعدة .
- النالث أب ج فيه $\{ \}$ متوسط ، $\{ \}$ نقطة تقاطع متوسطات المثلث أب ج فإن : $\{ \}$
 - الشكل المقابل: ﴿ الشكل المقابل:

ومنتصف $\frac{\overline{}}{| }$ ، ه منتصف $\frac{\overline{}}{| }$ ، وم أكمل ما يأتى: 🔾 ب ه = سه

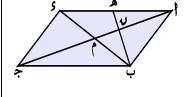


(آ) مُج = سم

السؤال الثالث:

في الشكل المقابل:

ابج و متوازى أضلاع تقاطع قطراه في م ، ه منتصف ا ح ،





امتمان ﴿ على درس ﴿ من الوحدة الرابعة

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

طول الضلع المقابل للزاوية التي قياسها $^{\circ}$ في المثلث القائم الزاوية يساوي طول الوتر

(ربع ، ثلث ، نصف ، ضعف)

(۲) طول وتر المثلث القائم يساوي طول المتوسط الخارج من رأس القائمة.

(نصف ، ضعف ، ثلث ، ربع)

 $\Delta \mathfrak{P}$ ب ج قائم الزاوية في ب ، $\mathfrak{G}(\triangle)$ ب خ قائم الزاوية في ب ، $\mathfrak{G}(\triangle)$

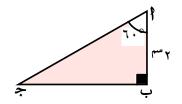
 $(- \frac{1}{4} + \frac{1}{4} +$

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

- $^{\circ}$ اب ج قائم الزاوية في ب فيه $^{\circ}$ اب ج قائم الزاوية في ب فيه $^{\circ}$ اب خون مه $^{\circ}$
- طول وتر المثلث القائم الزاوية يساوي ضعف طول الخارج من رأس
 - الشكل المقابل: ﴿ الشَّالِ المَّاالِ السَّالِ السَّالِي السَّلِي السَّالِي السَّالِي السَّلِي السَّلِي السَّلِي السَّلِي السَّلْمِيلِي السَّالِي السَّ

$$\Delta$$
 اب ج قائم فے ب، $oldsymbol{\omega}(oldsymbol{\wedge})=oldsymbol{\Gamma}^{\circ}$ ، اب ج قائم کے ب

فإن: ∤ج = سم

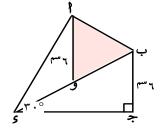


السؤال الثالث:

في الشكل المقابل:

$$\sigma(\angle m{\prec})= \circ$$
 ، $\overline{\P_{m{e}}}$ متوسط فی $\Phi \P$ ب σ ، $\sigma(\angle$ ب σ

، بج= او= ٦ سم





امتمان ﴿ على در س ﴿ ، ﴿ مَن الوحدة الرابعة

السؤال الأول: افتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

 Δ س ص3متساوی الساقین فیه $\omega(\angle - \omega) = 1$ فإن $\omega(\angle \omega) = 1$

(°٤٠ , °٦٠ , °٨٠ , °١٠٠)

إذا كان قياسا زاويتين في مثلث هما ٥٥، ٨٠، فإن المثلث يكون

(مختلف الأضلاع ، متساوى الساقين ، متساوى الأضلاع ، قائم الزاوية)

🎔 قياس الزاوية الخارجة في المثلث المتساوي الأضلاع تساوي

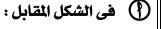
(°170, °17., °7., °٤0)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- المثلث المتساوي الساقين الذي قياس إحدى زواياه 7 يكون
- $\mathbf{v} = \mathbf{v} = \mathbf{v} = \mathbf{v} = \mathbf{v}$ مثلث $\mathbf{v} = \mathbf{v} =$
- $\mathring{}$ إذا كان قياس زاويــّــر أس مثلث متساوى الساقين $\mathring{}$ $\mathring{}$ فإن قياس كل زاويــّــمن زاويـــّــ قاعدته $\mathring{}$

السؤال الثالث :

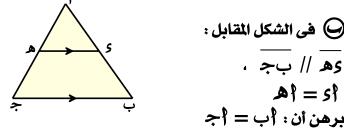


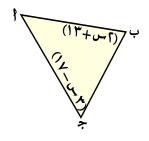


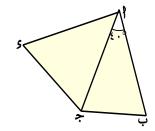
اب = اج ق(∠ب) = (۲س + ۱۳°)°

ق (∠ج) = (٣س - ١٧)°

أوجد: قياسات زوايا △ أبج







فى الشكل المقابل: 4 = 4 = 8 = 8 = 8 0.5 = 4 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8 0.5 = 8 = 8

امتمان ﴿ على درس ﴾ من الوحدة الرابعة

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- عدد محاور تماثل المثلث المختلف الأضلاع يساوي
- (۲) إذا كانت ج ∈ محور تماثل أب فإن: أج بج
 - 📆 عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين

 $(\equiv \cdot = \cdot \perp \cdot //)$

٣)

(صفر ، ۱ ، ۲ ، ۳)

السؤال الثاني : أكمال ما ياتي :

- أي نقطة تنتمي إلى محور تماثل القطعة المستقيمة تكون على بعدين من طرفيها .
 - ﴿ منصف زاوية الرأس في المثلث المتساوي الساقين ينصف القاعدة ويكون
 - ٣ محور تماثل القطعة المستقيمة هو المستقيم من منتصفها .

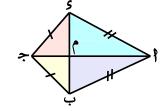
السؤال الثالث:

في الشكل المقابل:

ا ا ب ا ج ج = ب ج

أثبت أن:

· آ ج محور بع .



<u>۲۹ ب ۲۹ (۲</u>

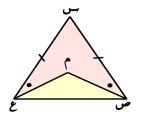
السؤال الرابع:

في الشكل المقابل:

مثلث سصع، م نقطة داخله بحيث

 $\mathfrak{G}(\angle - \mathfrak{g}) = \mathfrak{G}(\angle - \mathfrak{g})$, $\mathfrak{g}(\angle - \mathfrak{g}) = \mathfrak{g}(\angle - \mathfrak{g})$

اثبت أن: سُمَ محور صع



امتمان ﴿ [افتبار عام على الوحدة الرابعة]

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(۱) في المثلث أب γ القائم الزاوية في γ ، إذا كان $\gamma = \gamma$ سم ، فإن طول المتوسط المرسوم من $\gamma = \gamma$ سم

(o · \ \ · \ \ · \ \ · \)

(۲) المثلث الذي فيه قياسا زاويتين ۲۶°، ۹۰° يكون

(متساوى الساقين ، متساوى الأضلاع ، مختلف الأضلاع ، قائم الزاوية)

(٣) المثلث الذي له ثلاثة محاور تماثل هو المثلث

(متساوى الساقين ، متساوى الأضلاع ، مختلف الأضلاع ، قائم الزاوية)

 $\Delta(\xi)$ کہ س صع متساوی الساقین فیہ $\Phi(\angle m) = \pi$ ، ، ، $\Phi(\Delta m) = \pi$ فإن $\Phi(\Delta m) = \pi$ ، ، ، $\Phi(\Delta m) = \pi$ ، ، ، $\Phi(\Delta m) = \pi$

(٥) طول متوسط المثلث القائم الخارج من رأس الزاوية القائمة يساوى الوتر

(ثلث ، ربع ، نصف ، ضعف)

(٦) أب ج مثلث قائم الزاوية في ب إذا كان $\mathfrak{o}(\angle r) = r^\circ$ فإن أج أب

(نصف ، یساوی ، ضعف ، ثلث)

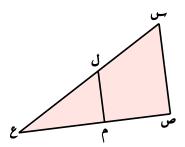
السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

- (١) إذا كان قياس إحدى زوايا مثلث قائم الزاوية ٥٤ كان المثلث
 - (٢) قياس الزاوية الخارجة عن المثلث المتساوى الأضلاع =
- سيساوي تساوي المثلث المثابل المثابل لزاوية قياسها $^{\circ}$ في المثلث القائم الزاوية تساوى
 - (٤) محور تماثل القطعة المستقيمة هو المستقيم من منتصفها
- $\mathring{}$ (۵) إذا كان قياس زاوية رأس مثلث متساوى الساقين $\mathring{}$ $\mathring{}$ فإن قياس كل زاوية من زاويتى قاعدته $\mathring{}$



السؤال الثالث : في الشكل المقابل :

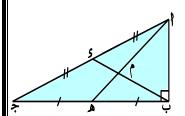
$$2 = 3$$
 أثبت أن 3



السؤال الرابع : في الشكل المقابل :

$$\Delta$$
 أب جقائم الزاوية في با أج $=$ ١٢سم

- ، م نقطة تقاطع المتوسطان أه ، ب
 - ، اه = ۹سم



السؤال الخامس:

في الشكل المقابل:

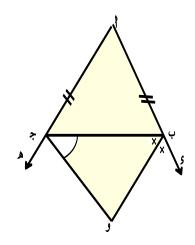
اب = اج، و ∈ اب ، ه ∈ اج

، بو ينصف حوب ، جو ينصف حبجه

أثبت أن:

أولاً: △ بوج متساوى الساقين

ثانياً : ﴿ وَ محور تماثل بج



امتمان ﴿ على درس ﴿ ، ﴿ مِن الوحدة الفامسة

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

الثلث سصع إذا كان سص > سع فإن : ق (ص) ق (حع)

$$(= \cdot > \cdot > \cdot <)$$

$$\mathring{}$$
اِذا كانت $\mathcal{L} \nmid \equiv \mathcal{L}$ ب ، $\mathcal{L} \nmid \mathcal{L}$ تكمل \mathcal{L} ب فإن : \mathcal{O} النا كانت $\mathcal{L} \nmid \mathcal{L}$

بج قائم الزاوية في ب إذا كان :
$$\gamma = \gamma$$
سم فإن طول المتوسط المرسوم من ب $\gamma = 1$ سس أ

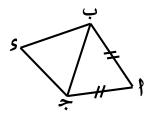
السؤال الثانى: أكمل ما يأتى:

- إذا اختلف طولا ضلعين في مثلث فأكبرهما في الطول
- raketب خفیه: $\{
 ho > \{
 ho \in \Delta \mid (igtriangle ig$
 - إذا كان أب > أج ، فإن : أب ٥ أج ٥

السؤال الثالث:

- المثلث $\{ + = 0 + + = 0 + + = 0 +$
 - في الشكل المقابل:

أثبت أن :





امتمان ﴿ على درس ﴿ من الوحدة الفامسة

السؤال الأول: افتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ان Δ اب ج فیه: م $(\angle \psi)$ که $(\angle \psi)$ فإن اجاب $(\Delta \psi)$

(أكبر من ، أصغر من ، يساوى ، أصغر من أو يساوى)

اذا کان Δ \emptyset ب ج فیه $(\Delta_{+})=0$ 0 و فإن أكبر أضلاعه طولاً هو

السؤال الثاني : أكمال ما يأتي :

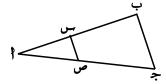
- أصغر زوايا المثلث في القياس يقابلها
- فی Δ المثلث طولاً هو $(\angle \uparrow) = \cdot \gamma^\circ$ ، $(A \uparrow) = \cdot \gamma^\circ$ فإن أكبر أضلاع المثلث طولاً هو
 - 🦈 إذا اختلف قياسا زاويتين في مثلث فأكبرهما في القياس يقابلها

السؤال الثالث:

- $^{\circ}$ اب \sim فيه $^{\circ}$ $^{\circ$
 - في الشكل المقابل:

اب>ب*ج* ،

يرهن أن: إس > س



امتمان ﴿ على درس ﴿ من الوحدة الفامسة

السؤال الأول: افترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- - ﴿ إِذَا كَانَ طُولًا صَلِعِينَ فِي مِثْلِثَ مِتْسَاوِي السَاقِينَ هِمَا ٥سِم ، ١٢سم فإن طول الضلع الثالث هو

(V , 1V , 1T , 0)

🎔 الأعداد التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث هي

السؤال الثاني : أكمل ما ياتي :

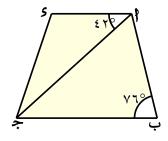
- ا إذا كان طولا ضلعين في مثلث آسم ، ٧سم فإن طول الضلع الثالث ∈]
 - الثلث القائم الزاوية طولاً هو
 - ٣ مجموع طولى أي ضلعين في مثلث طول الضلع الثالث

السؤال الثالث:

- ن المثلث أب ج إذا كان أب = 10 سم، ب = 10 سم أوجد الفترة التي ينتمي إليها طول الضلع $\frac{1}{100}$
 - في الشكل المقابل:

أثبت أن:

اب < اج





امتمان ﴾ [افتبار عام على الوحدة الفامسة]

السؤال الأول : أكمل ما ياتى :

- أصغر زوايا المثلث في القياس يقابلها
- في Δ أب ج: إذا كان $\mathfrak{o}(\angle |)=$ \vee ، $\mathfrak{o}(\angle -)=$ \vee فإن أكبر أضلاع المثلث طولاً هو
- (۳) إذا كان طولا ضلعين في مثلث متساوى الساقين ۳ سم ، ۷ سم فإن طول الضلع الثالث يساوى
 - اب ج فیه $\mathfrak{G}(\angle \mathfrak{f}) = \mathfrak{f}$ فإن أكبر أضلاعه طولاً هو $\Delta \mathfrak{F}$
 - - الطول أضلاع المثلث القائم الزاوية طولاً هو

السؤال الثاني: في الشكل المقابل:

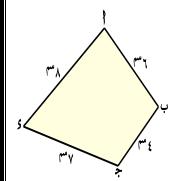
إبجع شكل رباعى فيه

اب = ۲ سم

، بج = ٤ سم،

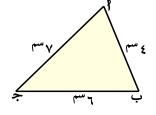
به $\lambda = 15$ سم $\lambda = 15$ سم $\lambda = 15$

 $\mathbf{u}(\mathbf{v}) = \mathbf{v}(\mathbf{v}, \mathbf{v}) > \mathbf{v}(\mathbf{v}, \mathbf{v})$



السؤال الثالث: في الشكل المقابل:

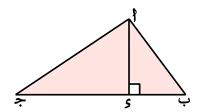
إللا زوايا المثلث ترتيباً تنازلياً



السؤال الرابع: في الشكل المقابل:



برهن أن:



السؤال الخامس:

في الشكل المقابل.

$$^{\circ}$$
إذا كان: $oldsymbol{\omega}(\angle)=\cdot$ م

اللبا أطوال أضلاع المثلث أبج تصاعدياً

